

»Excellence in Production« zum »Werkzeugbau des Jahres 2024«



Informationen zum Wettbewerb

An aerial photograph of Aachen, Germany, showing the Aachen Cathedral (Aachener Minster) with its prominent spire and dome, surrounded by the city's rooftops and greenery under a clear blue sky.

Hauptsponsor
HASCO[®]

Partner
WBA
WERKZEUGBAU
AKADEMIE

Unterstützer
formnext






Veranstalter
WZL | RWTH AACHEN
UNIVERSITY
Fraunhofer
IPT

Medienpartner
FORM+Werkzeug | vdi nachrichten | werkzeug & formenbau
Das Branchenportal für den Werkzeug- und Formenbau

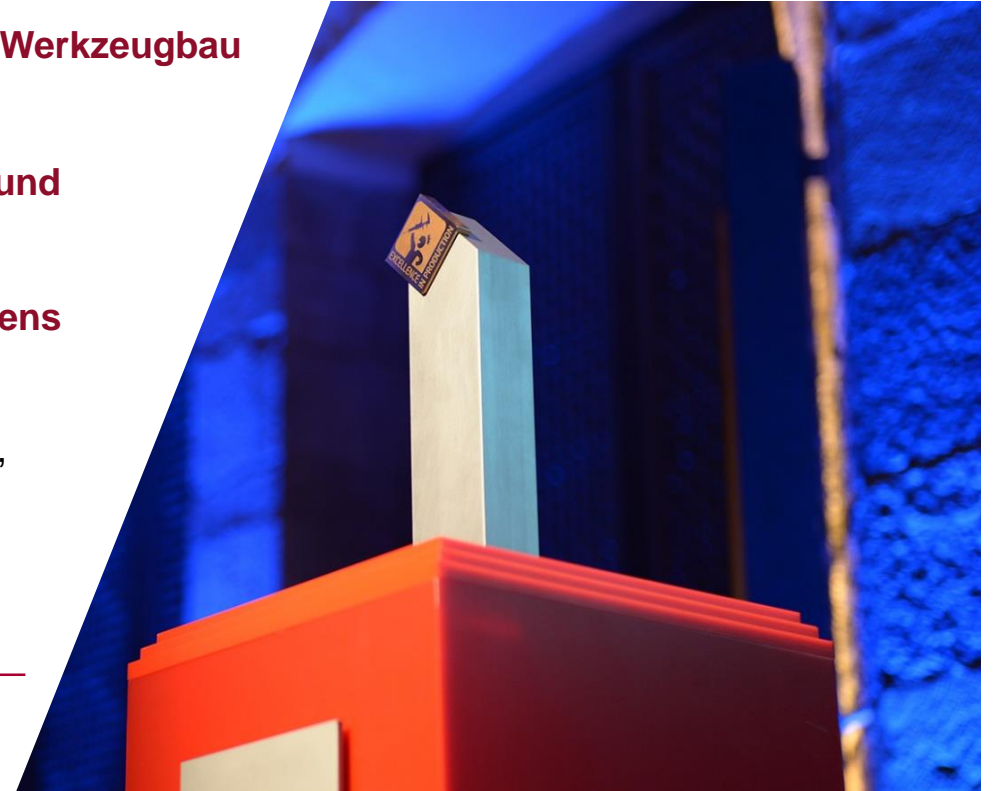
Verbände
KC
KUNSTSTOFF
CLUSTER
SWISSMEM

»Excellence in Production 2024«

Kurzinfo

-  Zum 21. Mal findet der Wettbewerb »**Excellence in Production**« zum »**Werkzeugbau des Jahres**« statt
-  Der Wettbewerb richtet sich **exklusiv** an Unternehmen des **Werkzeug- und Formenbaus**
-  Mit einer Teilnahme stellen Sie die **Leistungsfähigkeit des Unternehmens** unter Beweis
-  Der Wettbewerb ist **kostenlos**: Jeder Teilnehmer erhält eine individuelle, **umfangreiche Auswertung** mit Stärken und Verbesserungspotenzialen
-  Startschuss des Wettbewerbs: **1. Dezember 2023**

Unverbindliche Registrierung und Beispielauswertung unter
www.excellence-in-production.de



Veranstalter



Hauptsponsor



Partner



Unterstützer



Verbände



»Excellence in Production 2024«

Veranstalter



Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen

- ❖ 1870 gegründet
- ❖ > 45.000 Studierende
- ❖ 12.000 Studierende des Maschinenbaus
- ❖ 998,5 Millionen Euro Finanzvolumen



Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen

- ❖ Institut der RWTH Aachen
- ❖ 1906 gegründet
- ❖ 1.025 Mitarbeitende
- ❖ 16 000 m² Bürofläche und Labore



Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT

- ❖ Institut der Fraunhofer Gesellschaft
- ❖ 1980 gegründet
- ❖ 466 Mitarbeitende
- ❖ 9 000 m² Bürofläche und Labore

Die Experten des Fraunhofer IPT und des Werkzeugmaschinenlabor WZL der RWTH Aachen werden sowohl organisatorische und technologische Aspekte von Werkzeug- und Formenbaubetrieben bewerten

»Excellence in Production 2024«

Besonderheiten im Wettbewerb

Wettbewerbsmodus

- Aufteilung des Wettbewerbs in zwei Phasen zur **Reduzierung des Initialaufwandes** und **schnellen Rückmeldung** der Performance
- **Phase 1 (bis 01.03.24)**: Beantwortung von 34 zentralen Fragen und Ableitung eines reduzierten Kennzahlenreports
- **Phase 2 (bis 01.05.24)**: Beantwortung des restlichen Fragebogens und Erstellung einer vollumfänglichen Auswertung

Fragebogen

- Umfangreicher Fragebogen zur Sicherstellung einer **ganzheitlichen Unternehmensbewertung**
- Fokussierung auf ausschließlich bewertete Kennzahlen zur **Reduzierung von Komplexität und Aufwand zur Beantwortung**
- Regelmäßige Überarbeitung des gesamten Fragebogens zur **Erhöhung der allgemeinen Verständlichkeit** und zur **Reduzierung von Rückfragen**

Vor-Ort-Audit

- Verlosung von **zwei zusätzlichen Unternehmensbesuchen** mit dem Ziel, **weitere interessante Unternehmen** der Branche vor Ort zu auditieren
- Durchführung des Audits mit **gesamtem Team** unter Zuhilfenahme eines **strukturierten** und jährlich evaluierten **Auditbogens**
- **Hohe Gewichtung** des Vor-Ort-Audits in der Gesamtbewertung

»Excellence in Production 2024«

Ablauf des Wettbewerbs



»Excellence in Production 2024«

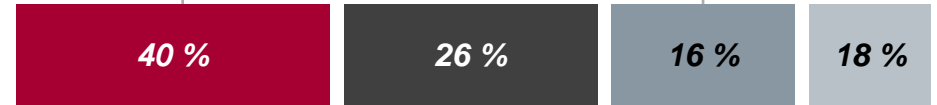
Teilnehmerstruktur des Wettbewerbs 2023



Kategorien des Wettbewerbs

Interner Werkzeugbau
< 50 Mitarbeiter

Externer Werkzeugbau
< 50 Mitarbeiter

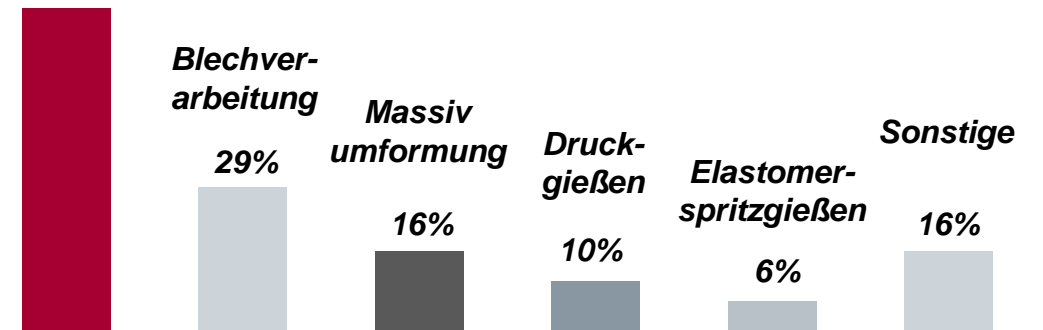


Interner Werkzeugbau
≥ 50 Mitarbeiter

Externer Werkzeugbau
≥ 50 Mitarbeiter

Spritzgießen
65%

Werkzeugspektrum
des Teilnehmerfelds*



*Mehrfachnennung möglich

Eine Einteilung und Bewertung der teilnehmenden Unternehmen in den vier Kategorien wird der **Heterogenität der Branche** Werkzeug- und Formenbau gerecht

»Excellence in Production 2024«

Ablauf nach Teilnahmeschluss am 1. Mai 2024

1 Auswertung

- **Analyse des Fragebogens** durch Experten des WZL und IPT
- Durchführung von **Plausibilitäts- und Konsistenzchecks**
- Durchführung von Telefonaten zur Ermittlung weiterer Daten und **Klärung von Rückfragen**
- Ermittlung der **vier besten Unternehmen in den Kategorien**



2 Vor-Ort-Besuch

Für die Top-4-Unternehmen jeder Kategorie:

- Durchführung eines **Vor-Ort-Besuchs** durch ein Expertenteam von WZL und IPT
- **Rundgang durch den Werkzeugbau** entlang der Prozesskette
- Durchführung von weiteren **Plausibilitätschecks** und Besprechungen von weiteren Unklarheiten und Anliegen



3 Jurysitzung

- Vorstellung **aller besuchten Unternehmen** an die Jurymitglieder
- **Hochkarätige Jury** aus Vertretung von Bildung, Politik, Industrie und Forschung
- Ermittlung der **Finalisten und Categoriesieger**
- Ermittlung des **Gesamtsiegers zum Werkzeugbau des Jahres**



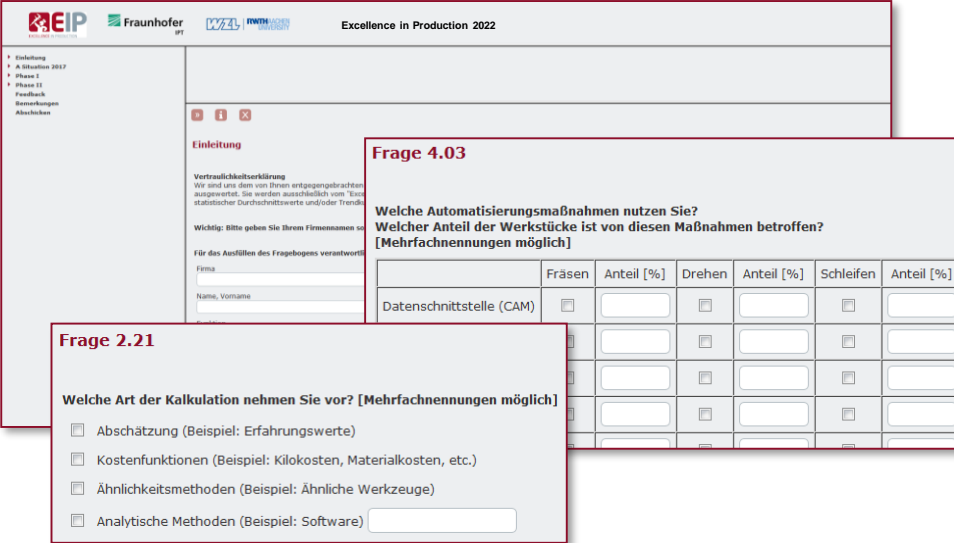
4 Versand des Unternehmensreports

- Anfertigung eines **individuellen Reports** mit den Ergebnissen des Unternehmens
- Grafische Darstellung von knapp **100 branchenspezifischen Kennzahlen**
- **Vergleich** von eigenen Werten mit dem **Durchschnitt des diesjährigen Teilnehmerfeldes**
- Aufzeigen von **Stärken und Verbesserungspotenzialen**



»Excellence in Production 2024«

Zugang zum und Struktur des Online-Fragebogens



Frage 2.21
Welche Art der Kalkulation nehmen Sie vor? [Mehrfachnennungen möglich]

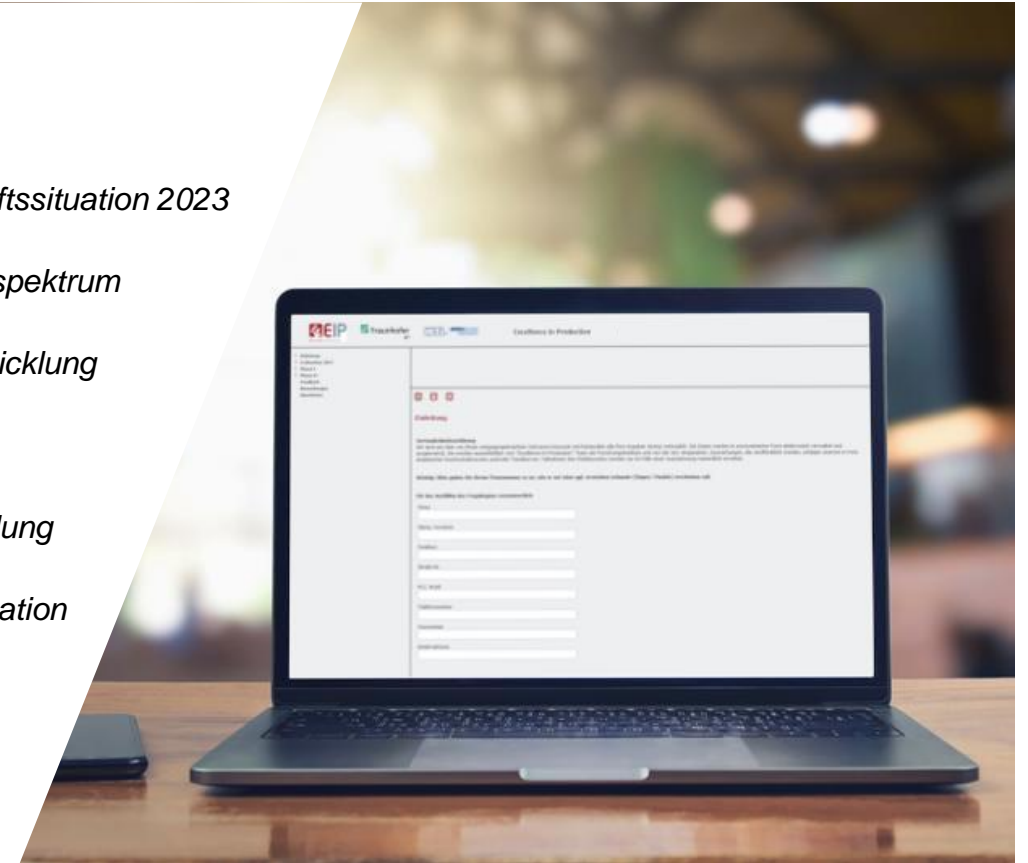
- Abschätzung (Beispiel: Erfahrungswerte)
- Kostenfunktionen (Beispiel: Kilokosten, Materialkosten, etc.)
- Ähnlichkeitsmethoden (Beispiel: Ähnliche Werkzeuge)
- Analytische Methoden (Beispiel: Software)

Frage 4.03
Welche Automatisierungsmaßnahmen nutzen Sie?
Welcher Anteil der Werkstücke ist von diesen Maßnahmen betroffen?
[Mehrfachnennungen möglich]

	Fräsen	Anteil [%]	Drehen	Anteil [%]	Schleifen	Anteil [%]
Datenschnittstelle (CAM)	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Themen

- Geschäftssituation 2023
- Leistungsspektrum
- Auftragsabwicklung
- Konstruktion
- Werkzeugherstellung
- Personal & Organisation
- Finanzen
- Strategie & Führung

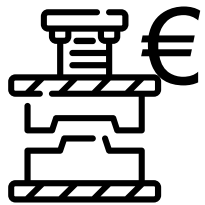


Nach der Registrierung unter www.excellence-in-production.de bekommen Sie Ihre Zugangsdaten zugeschickt. Damit können Sie sich einloggen und den Fragebogen **online** ausfüllen und zwischenspeichern.

Basis für die individuelle Unternehmensauswertung ist ein Fragebogen zu relevanten Themen des Werkzeug- und Formenbaus – Je mehr Fragen Sie beantworten, desto valider ist Ihre Datenbasis und desto mehr Punkte können Sie erreichen

»Excellence in Production 2024«

AWFM-Modell als Bewertungsgrundlage



Ergebnisse
(35%)

Finanzielle Ergebnisse

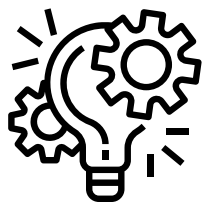
20%

Kundenbezogene
Ergebnisse

10%

Produktbezogene
Ergebnisse

5%



Befähigende
Faktoren
(65%)

Prozesse

20%

Ressourcen

25%

Organisation

15%

Führung

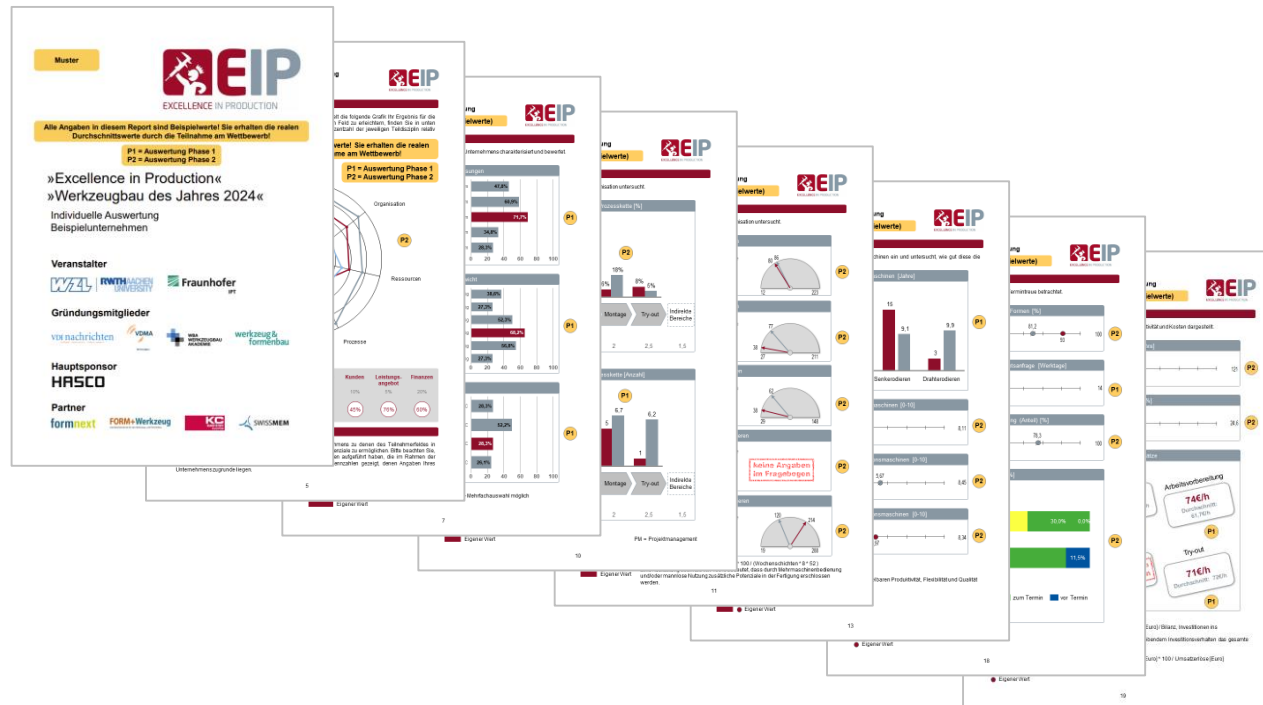
5%

AWFM = Aachener Werkzeug- und Formenbau Management - Modell

»Excellence in Production 2024«

Individuelle Unternehmensauswertung

Jeder Teilnehmer des Wettbewerbs erhält eine **individuelle Unternehmensauswertung** mit detaillierten **Kennzahlen zur Branche Werkzeugbau**



Laden Sie sich unter folgendem Link eine Beispielauswertung herunter:
www.excellence-in-production.de

»Excellence in Production 2024« Imagefilme der Finalisten & Preisverleihung

Preisverleihung



Preisverleihung im Krönungssaal
des Aachener Rathaus

Rund 300 Veranstaltungsgäste

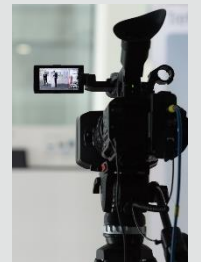
Gemeinsamer Ausklang
im Goldenen Schwan



Für jeden Finalisten wird ein Imagefilm
des Werkzeugbaus gedreht

Veröffentlichung des Imagevideos auf
der EiP-Webseite

Die Filmaufnahmen werden den Finalisten kosten-
frei zur Verfügung gestellt



Imagefilme für die Finalisten

»Excellence in Production 2024« Preisverleihung und Kolloquium „Werkzeugbau mit Zukunft“



Feierliche Abendveranstaltung im Krönungssaal des Aachener Rathauses zur Preisverleihung und Bekanntgabe des **Gesamtsiegers im Wettbewerb**



23. Internationales Kolloquium »Werkzeugbau mit Zukunft« in Aachen



Praxisrelevante Vorträge renommierter Referenten aus erfolgreichen Werkzeugbaubetrieben sowie **Highlights aus der Forschung**



Zentrale Plattform für Unternehmen, Zulieferer und Kunden des Werkzeugbaus nach dem Motto **»Lernen von den Besten«**

13. November 2024

Preisverleihung des Wettbewerbs am Abend

14. November 2024

23. Internationales Kolloquium »Werkzeugbau mit Zukunft«



Veranstalter



Gründungsmitglieder



Hauptsponsor

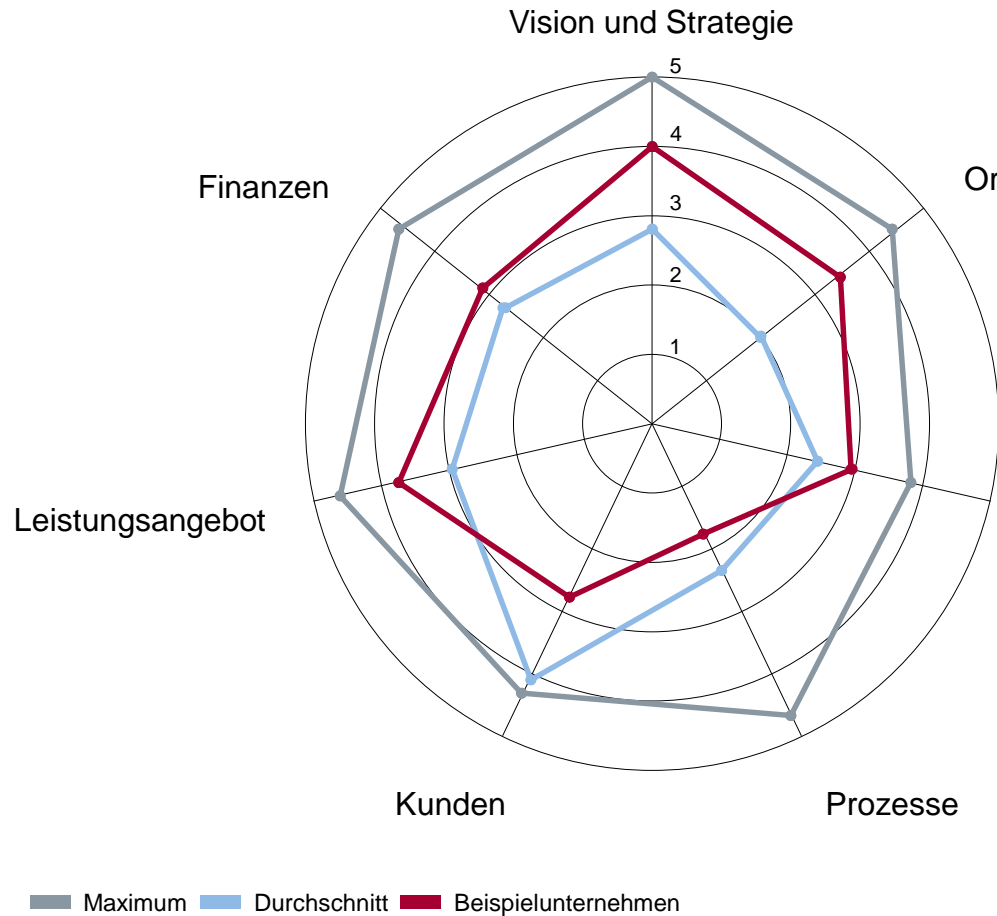


Partner



»Excellence in Production 2024« Beispielhafte Auswertung (1/5)

Muster



- Ihre Position in relevanten Disziplinen des Werkzeug- und Formenbaus im Vergleich zum Teilnehmerfeld sowie zum Maximum anschaulich dargestellt!
- Stellen Sie Stärken und Verbesserungspotenziale auf einen Blick fest!

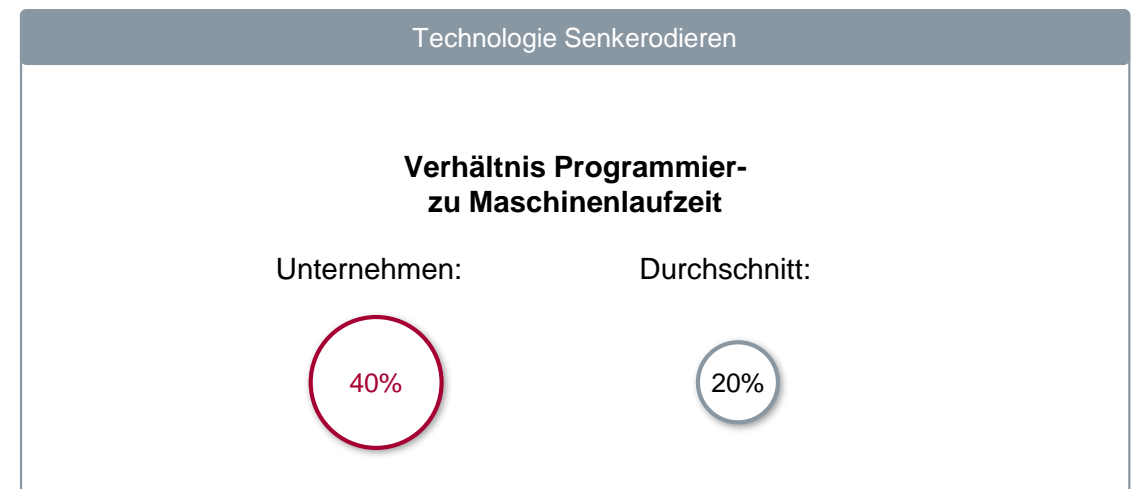
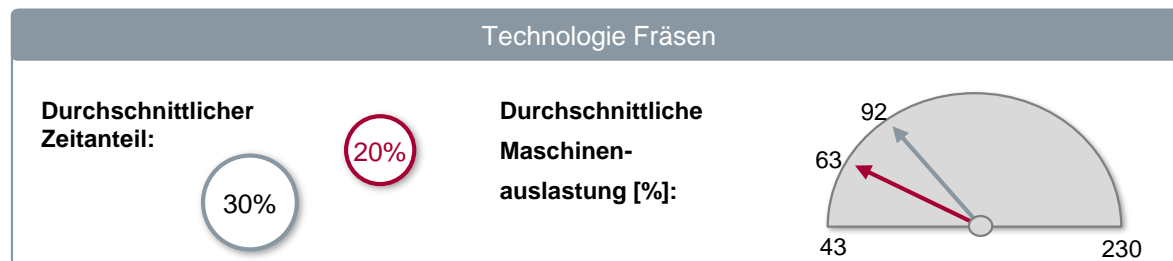
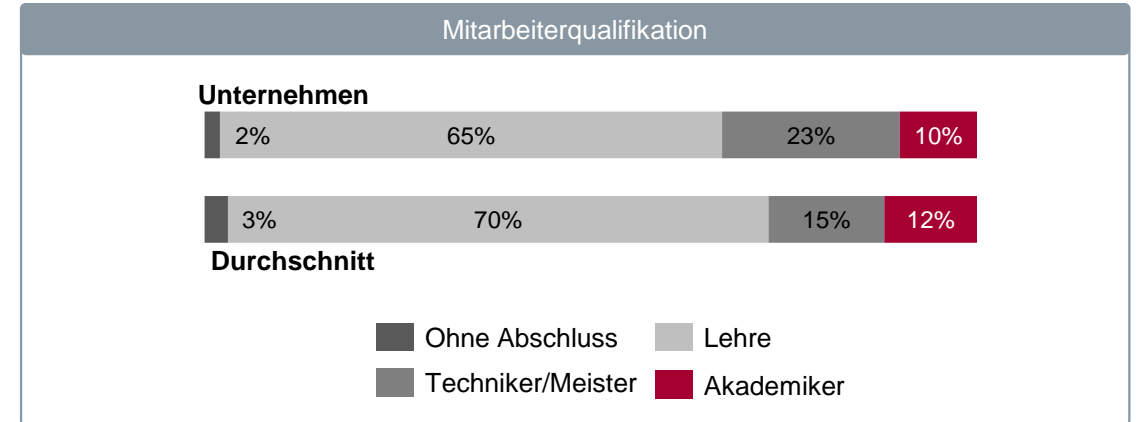
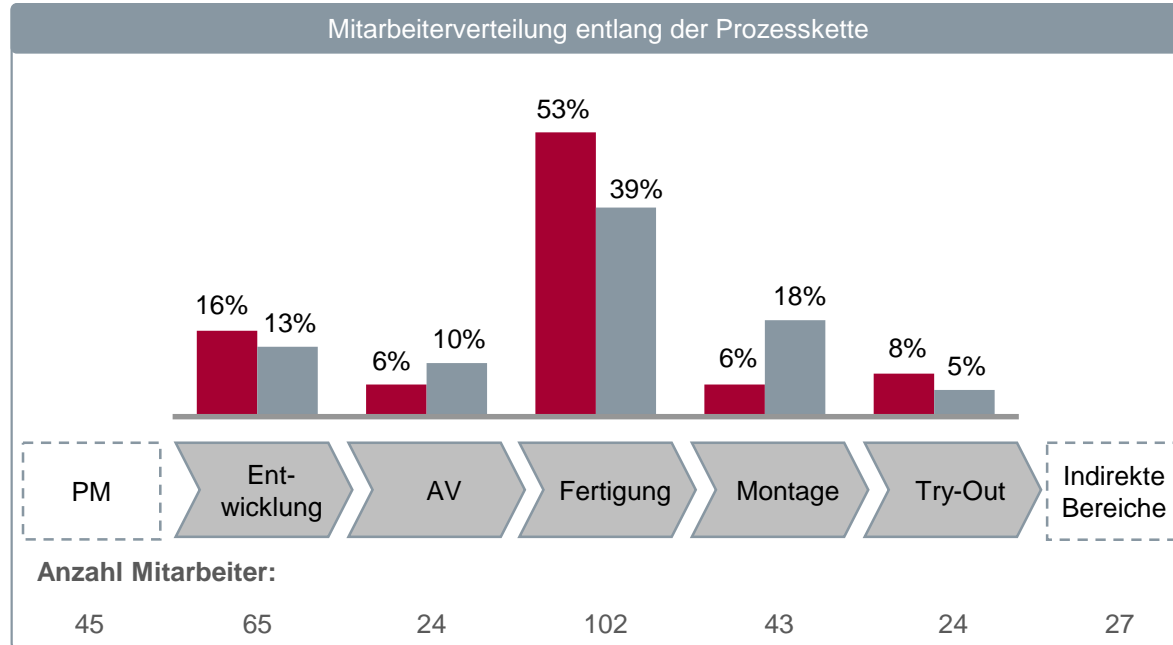
- Bewertungssystematik im Rahmen des Wettbewerbs und jeweiliger Gewichtung bzw. Gesamtbeitrag zur Bewertung des Unternehmens

- Sehen Sie Ihr Abschneiden im Wettbewerb relativ zum besten Unternehmen!

Disziplin (Gewicht)	Vision und Strategie (5%)	Organisation (15%)	Ressourcen (25%)	Prozesse (20%)	Kunden (10%)	Leistungsangebot (5%)	Finanzen (20%)
Relativ zum Besten	70%	83%	45%	25%	45%	76%	60%

»Excellence in Production 2024«

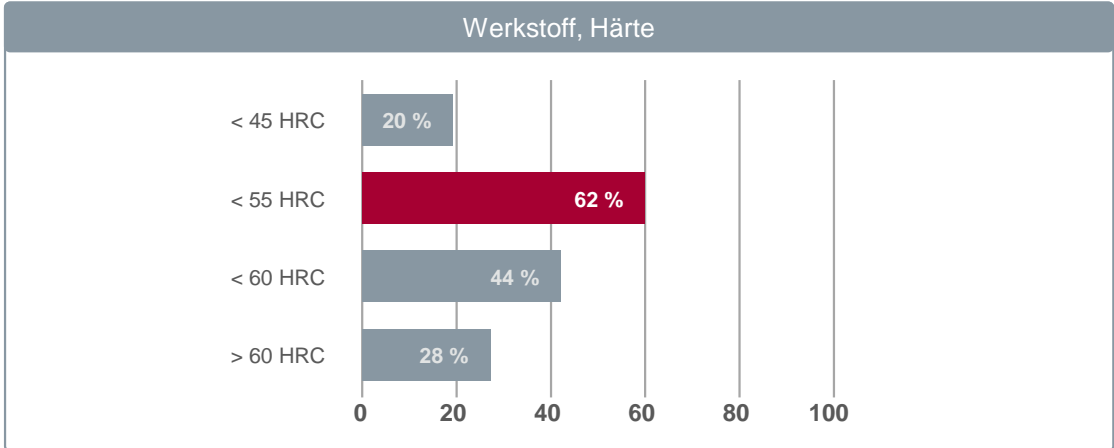
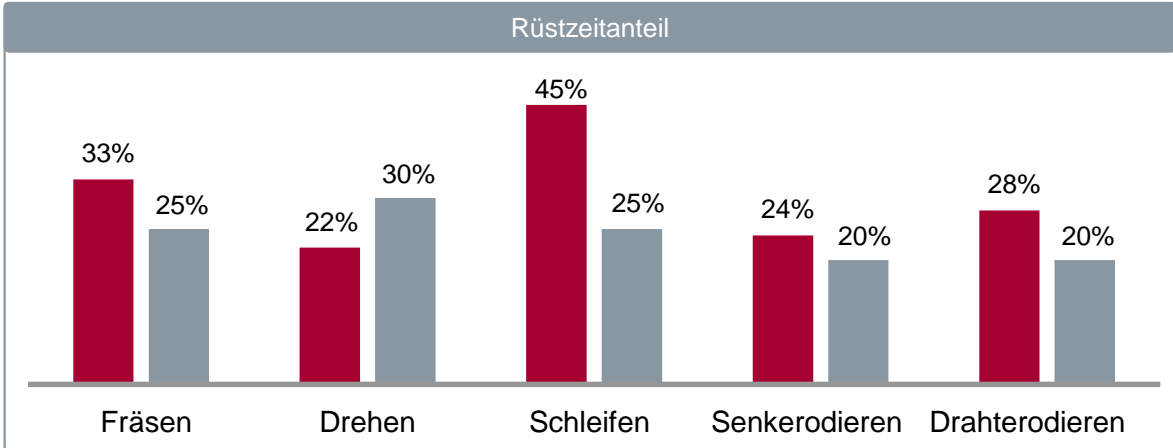
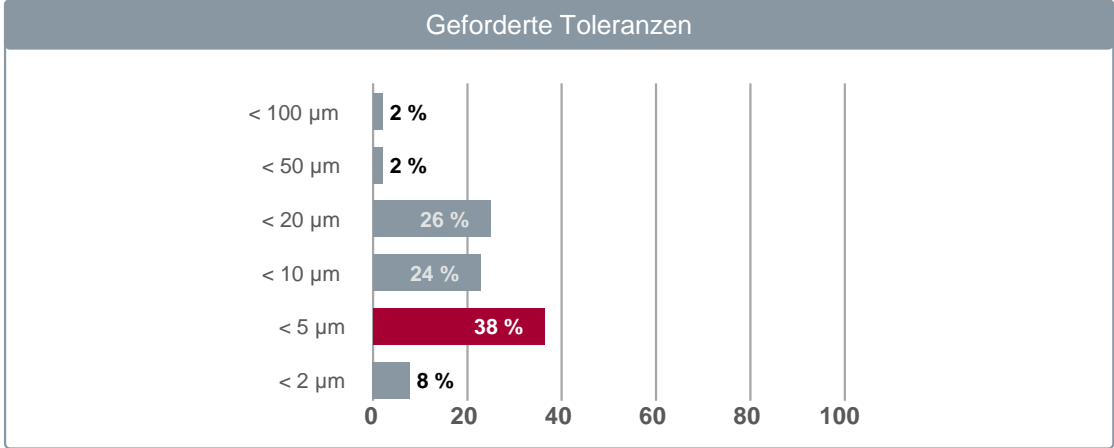
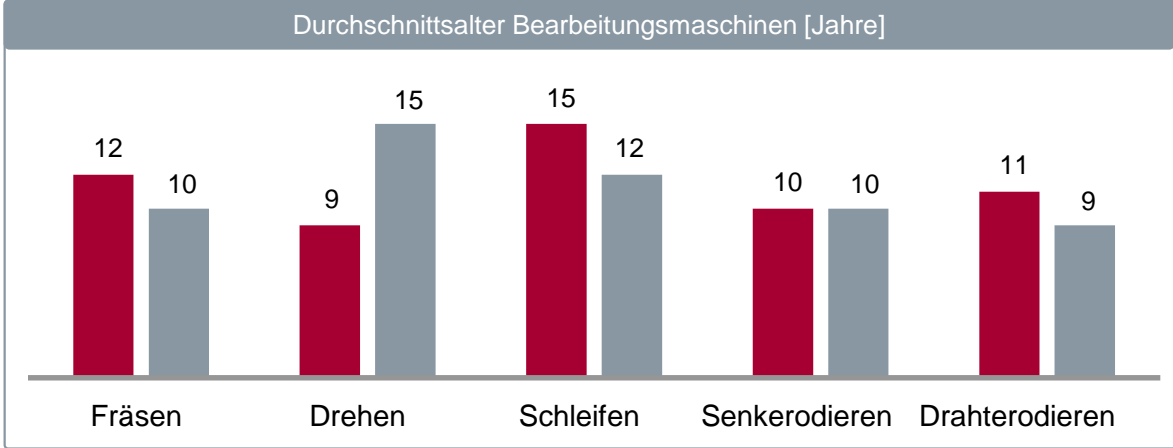
Beispielhafte Auswertung (2/5)



■ Durchschnitt ■ Eigener Wert PM = Projektmanagement

»Excellence in Production 2024«

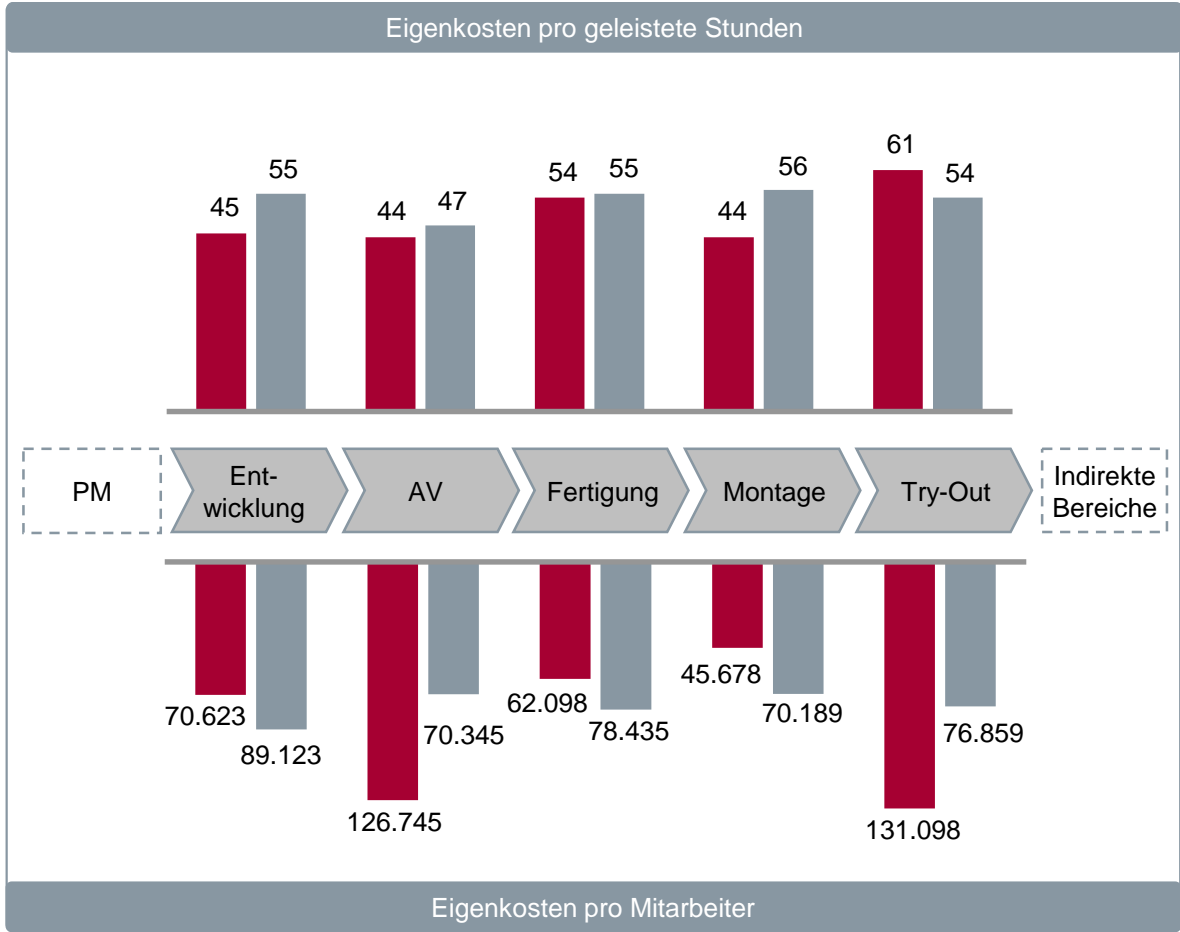
Beispielhafte Auswertung (3/5)



■ Durchschnitt ■ Eigener Wert

»Excellence in Production 2024« Beispielhafte Auswertung (4/5)

Muster

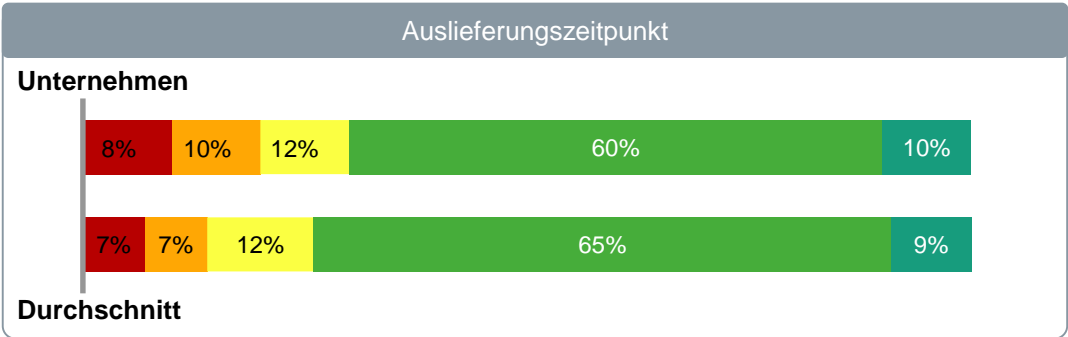
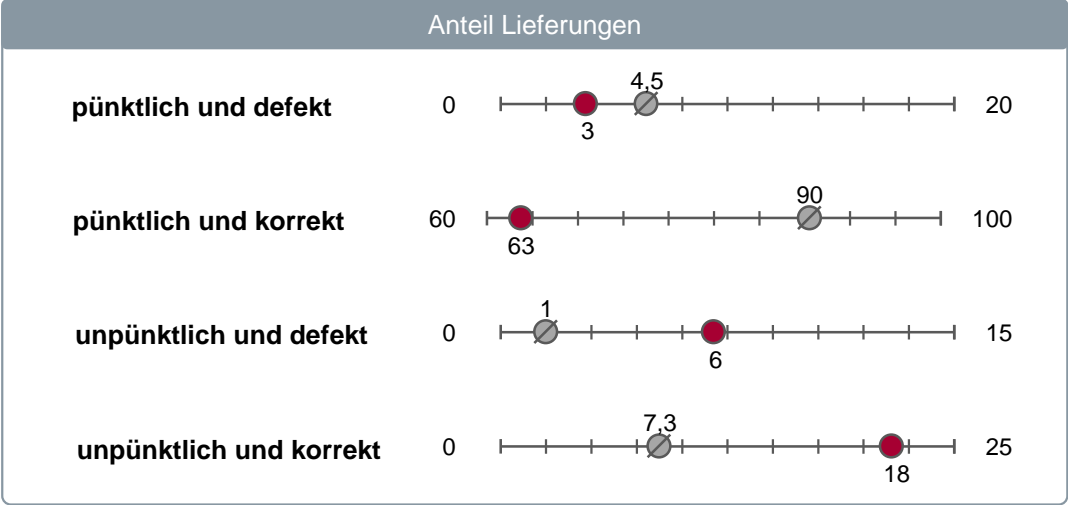
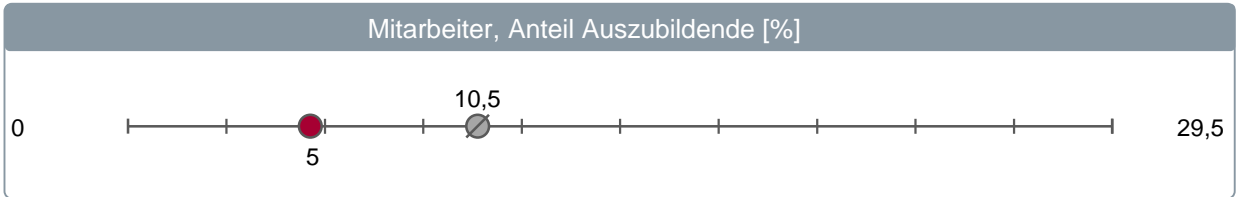
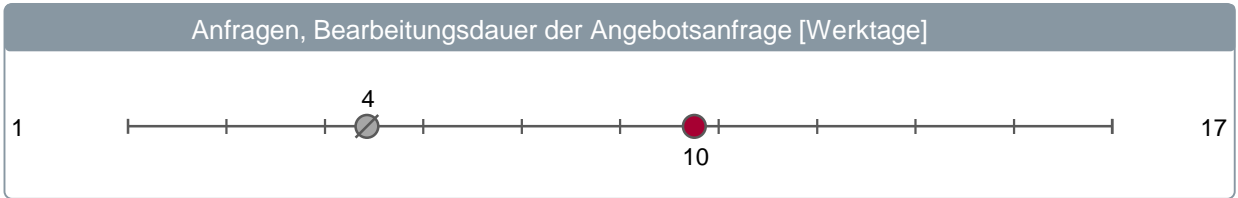
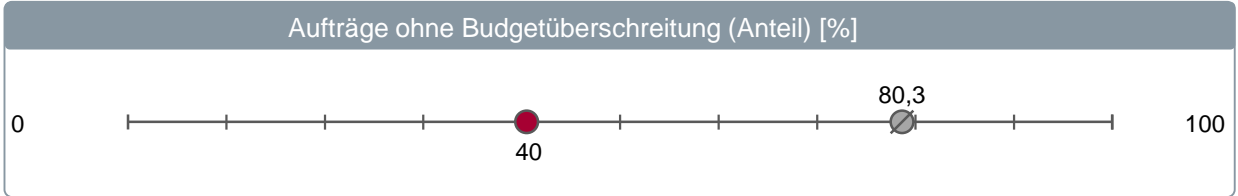
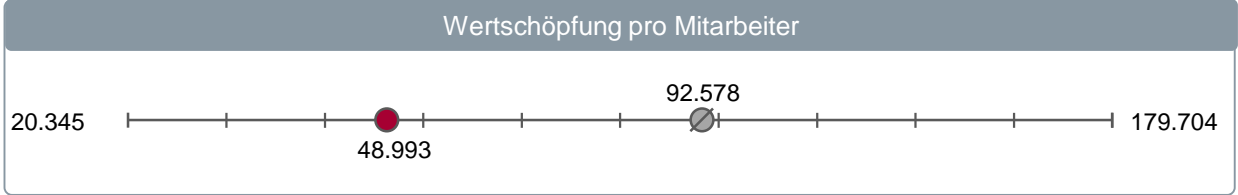


■ Durchschnitt ■ Eigener Wert PM = Projektmanagement AV = Arbeitsvorbereitung

»Excellence in Production 2024«

Beispielhafte Auswertung (5/5)

Muster



Der vollständige Bericht umfasst 20 Seiten mit mehr als 100 Kennzahlen

○ Durchschnitt ● Eigener Wert

■ + mehr als eine Woche ■ + eine Woche ■ + wenige Tage ■ zum Termin ■ vor Termin


»Excellence in Production 2024«

Ihre Ansprechpartner



M. Sc.
Leonhard Klisch

*Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Werkzeugmaschinenlabor WZL
der RWTH Aachen*


 +49 (0) 151 72921955


 @ l.klisch@wzl.rwth-aachen.de



M. Sc.
Thomas Martens

*Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Werkzeugmaschinenlabor WZL
der RWTH Aachen*

 +49 (0) 151 46766357

 @ t.martens@wzl.rwth-aachen.de



**Werkzeugmaschinenlabor WZL
der RWTH Aachen**
Campus-Boulevard 30
D-52074 Aachen

**Fraunhofer-Institut für
Produktionstechnologie IPT**
Steinbachstraße 17
D-52074 Aachen